

DELPHION

No active trail

Select OR**Stop Tracking****RESEARCH****PRODUCTS****INSIDE DELPHION****Log Out** **Work Files** **Saved Searches**

My Account

Search: Quick/Number Boolean Advanced Derwent

Help**The Delphion Integrated View: INPADOC Record**Get Now: ☒ PDF | [More choices...](#)Tools: Add to Work File: ☐ **Create new Work File** ☒ **Add**View: Jump to: ☒ [Email this to a friend](#)

Title: **JP52066581A2: APPARATUS FOR CONTINUOUS PLYING * STICKING EACH OTHER UNDER VACUUM**

Country: JP Japan

Kind: A2 Document Laid open to Public inspectionⁱ (See also: [JP53031670B4](#))

Inventor: TSUKADA KATSUSHIGE;
HAYASHI NOBUYUKI;
SATOU CHIYUJI;



**High
Resolution**

Assignee: HITACHI CHEMICAL CO LTD
[News, Profiles, Stocks and More about this company](#)

Published / Filed: 1977-06-02 / 1975-12-01

Application Number: JP1975000142166

IPC Code: B29C 27/14; B32B 31/10; B32B 15/08;

ECLA Code: None

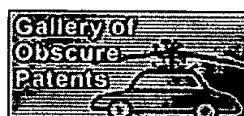
Priority Number: 1975-12-01 JP1975000142166

INPADOC Legal Status: None **Get Now:** [Family Legal Status Report](#)

Family:

PDF	Publication	Pub. Date	Filed	Title
<input checked="" type="checkbox"/>	JP53031670B4	1978-09-04	1975-12-01	
<input checked="" type="checkbox"/>	JP52066581A2	1977-06-02	1975-12-01	APPARATUS FOR CONTINUOUS PLYING * STICKING EACH OTHER UNDER VACUUM
2 family members shown above				

Other Abstract Info: None



[Nominate this for the Gallery...](#)

**THOMSON**

Copyright © 1997-2005 The Thomson Corporation

[Subscriptions](#) | [Web Seminars](#) | [Privacy](#) | [Terms & Conditions](#) | [Site Map](#) | [Contact Us](#) | [Help](#)

⑬日本国特許庁

⑭実用新案出願公開

公開実用新案公報

昭52-66581

⑮ Int.Cl.²

識別記号 ⑯日本分類

庁内整理番号 ⑰公開 昭和52年(1977)5月17日

A 45 D 2/10

125 E 21

6921-46

審査請求 未請求

⑱ヘアカーラ

⑲実 願 昭50-154971

⑳出 願 昭50(1975)11月13日

㉑考 案 者 豊海百合貢

門真市大字門真1048松下電工
株式会社内

㉒出 願 人 松下電工株式会社

門真市大字門真1048

㉓代 理 人 弁護士 竹元敏丸 外2名

㉔実用新案登録請求の範囲

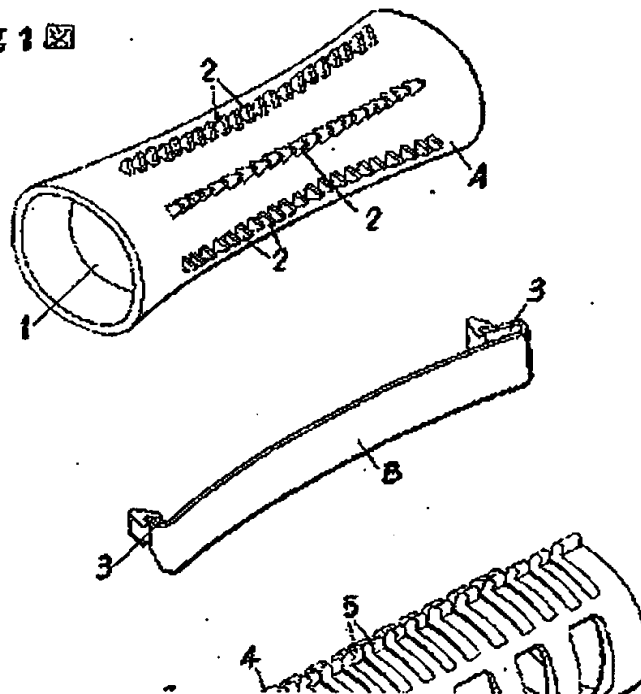
筒状ボビンの外周部に係止部を両端に有する押

え板を毛先を押えるよう着脱自在に弾着し、開口
縁に櫛刃部を有する筒状カバーを上記筒状ボビン
の外周部に全体を押圧するよう着脱自在に冠着し
て成るヘアカーラ。

図面の簡単な説明

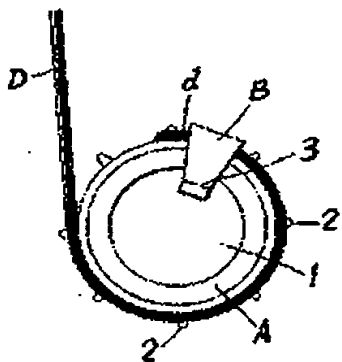
図面は本考案の実施例を示すもので、第1図は
分解斜視図、第2図は毛束巻付け時の毛先を固定
した状態の側面図、第3図は毛束巻付け終了時の
状態を示す側面図、第4図は異なる実施例を示す
斜視図、第5図は同上の部分的断面図である。主要な部分の符号説明、Aは筒状ボビン、1は
凹部、Bは押え板、3は係止部、Cは筒状カバー、
5は櫛刃部、Dは毛束、dは毛先。

第1図

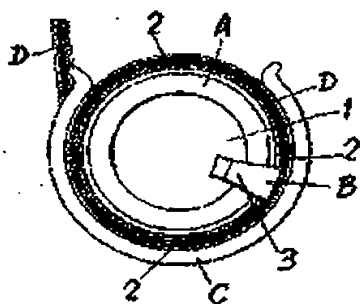


実開 昭 52-66581(2)

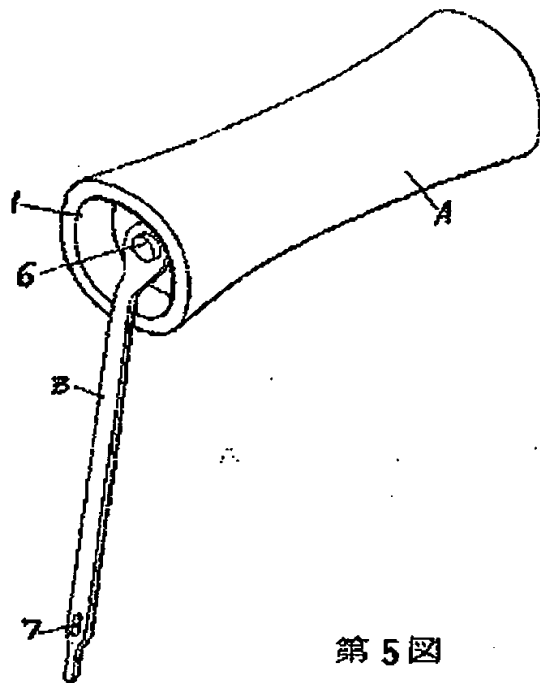
第 2 図



第 3 図



第 4 図



第 5 図

